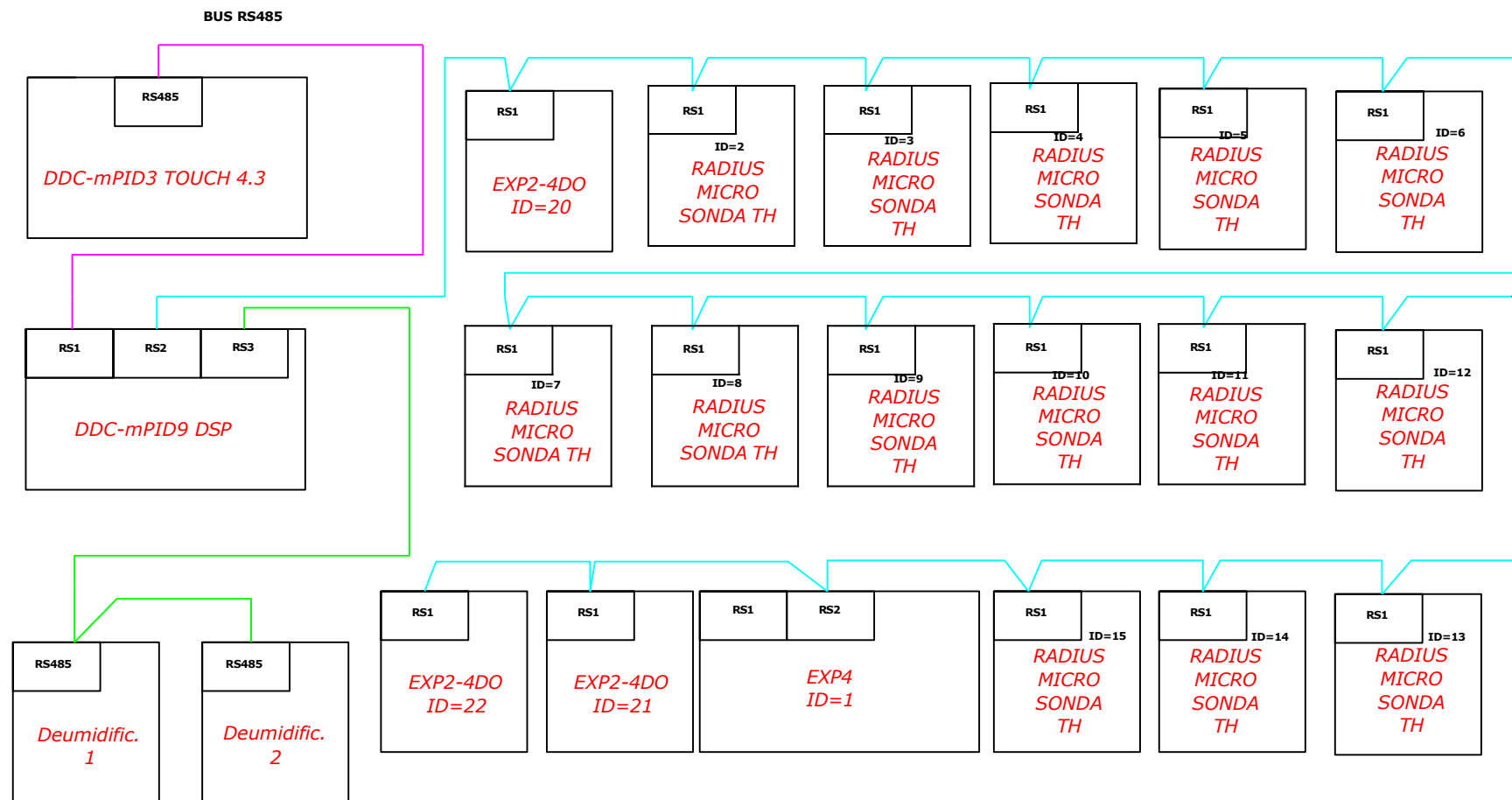
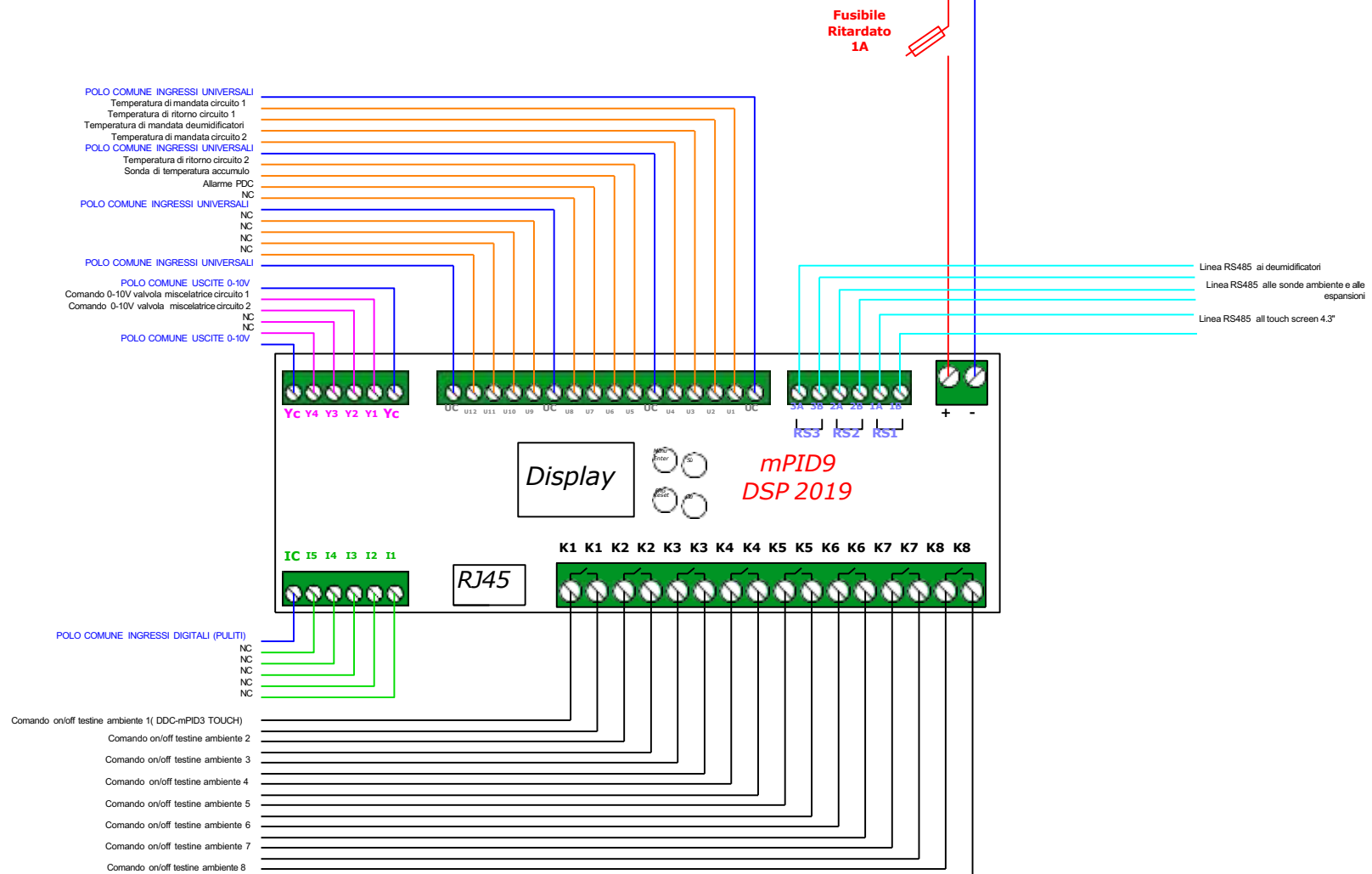




 RADIUS KONTROL Riferimento: RADIUS KONTROL Sistema tipo K16 con programma versione 4	www.messanaitalia.com by Roberto Messana	TAV: 0
		REV: 1A

G

Go



G

G₀Fusibile
Ritardato
1A

Linea RS485

Linea RS485

A B P+ P-

EXP2 -
4DO
ID=20

Inserire un relè esterno dove necessario
nei contatti delle uscite digitali del
regolatore EXP2

K1 K2 KC K3 K4 KC

Comando on/off pompa di calore

Comando estate/inverno PDC

Polo comune K1-2

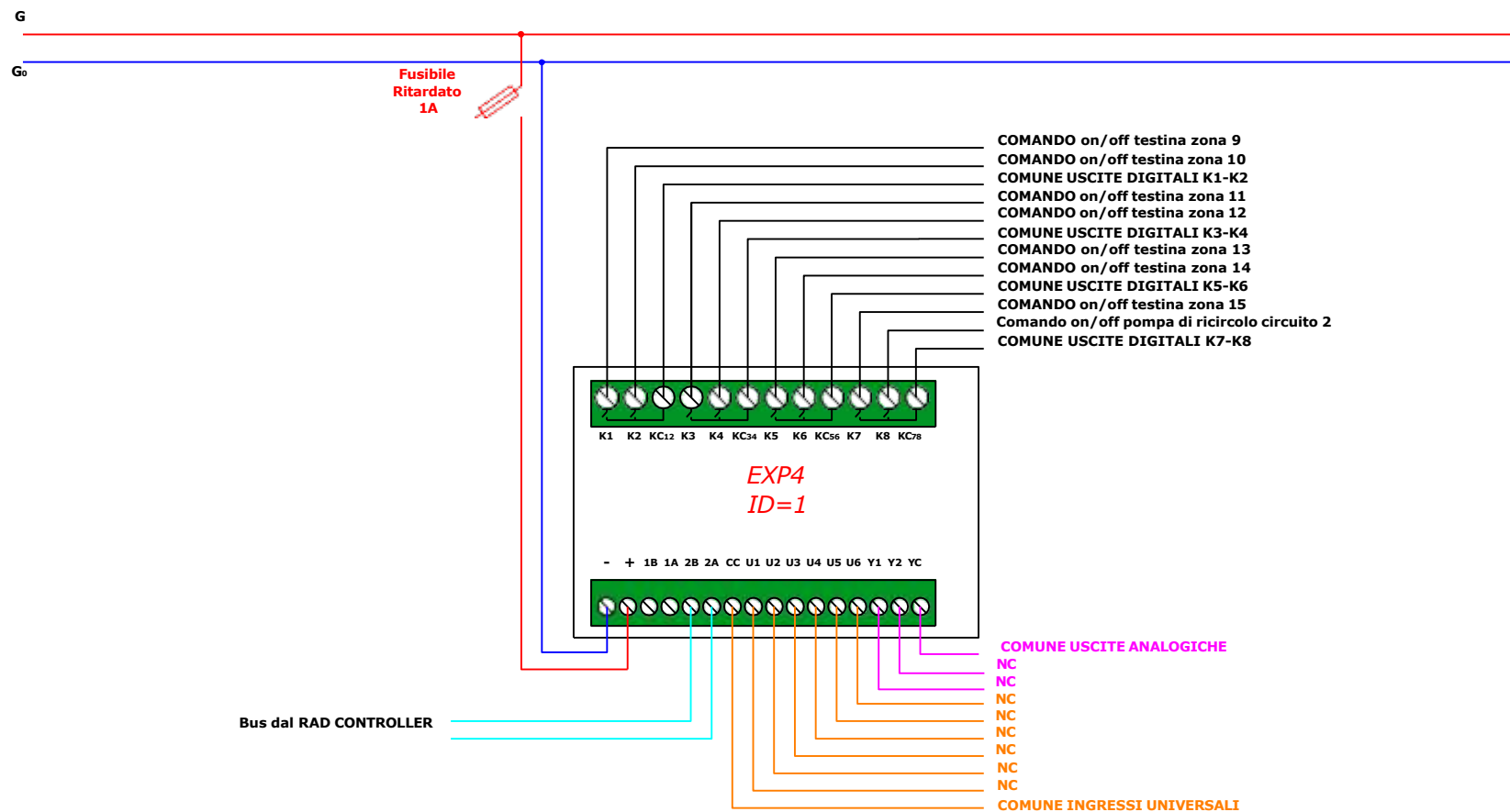
Comando on/off pompa circuito 1

Comando on/off pompa deumidificatore

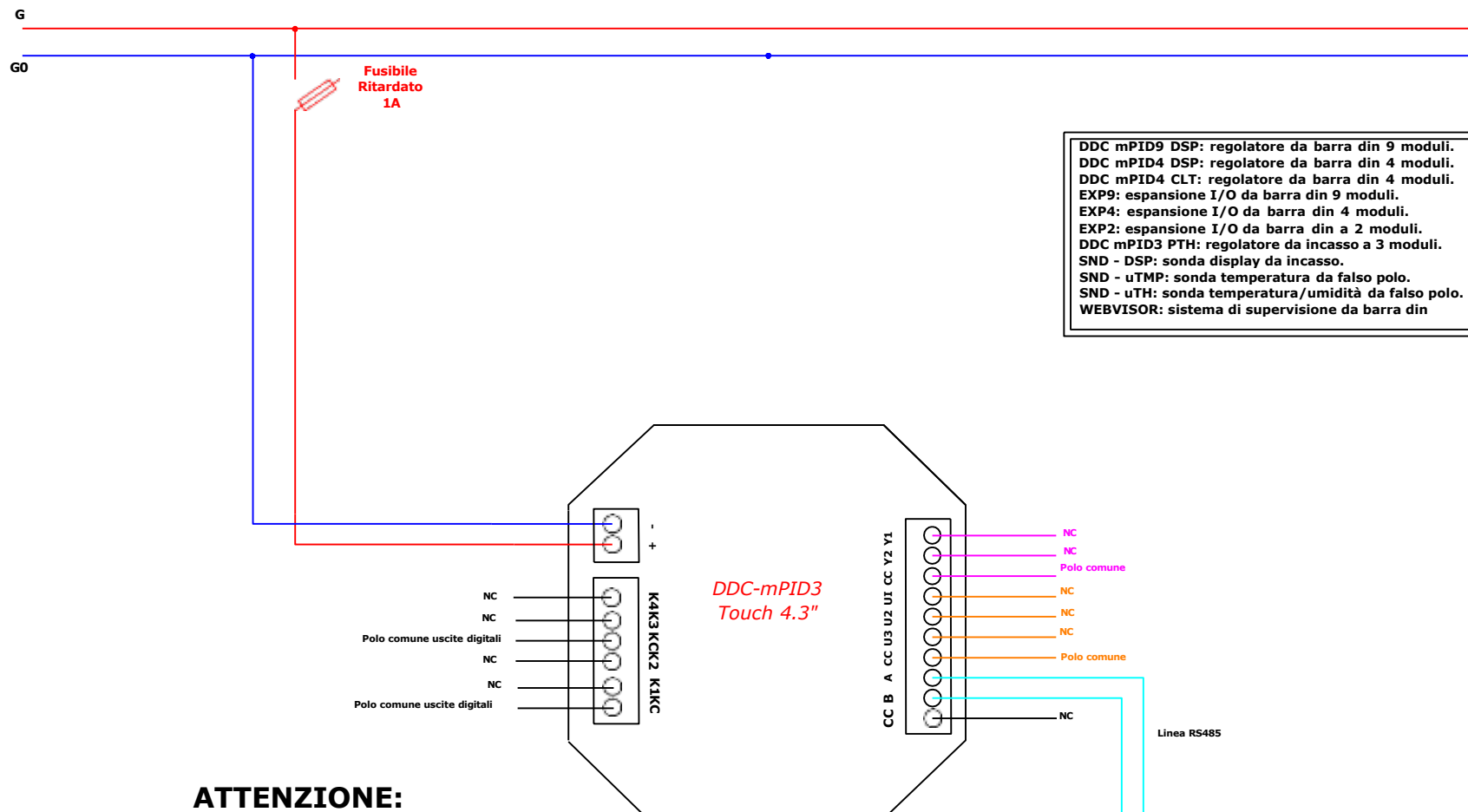
Polo comune K3-4
www.messanaitalia.com
TAV: **2**REV: **1A**

Riferimento:

RADIUS KONTROL**Sistema tipo K16 con programma versione 4**



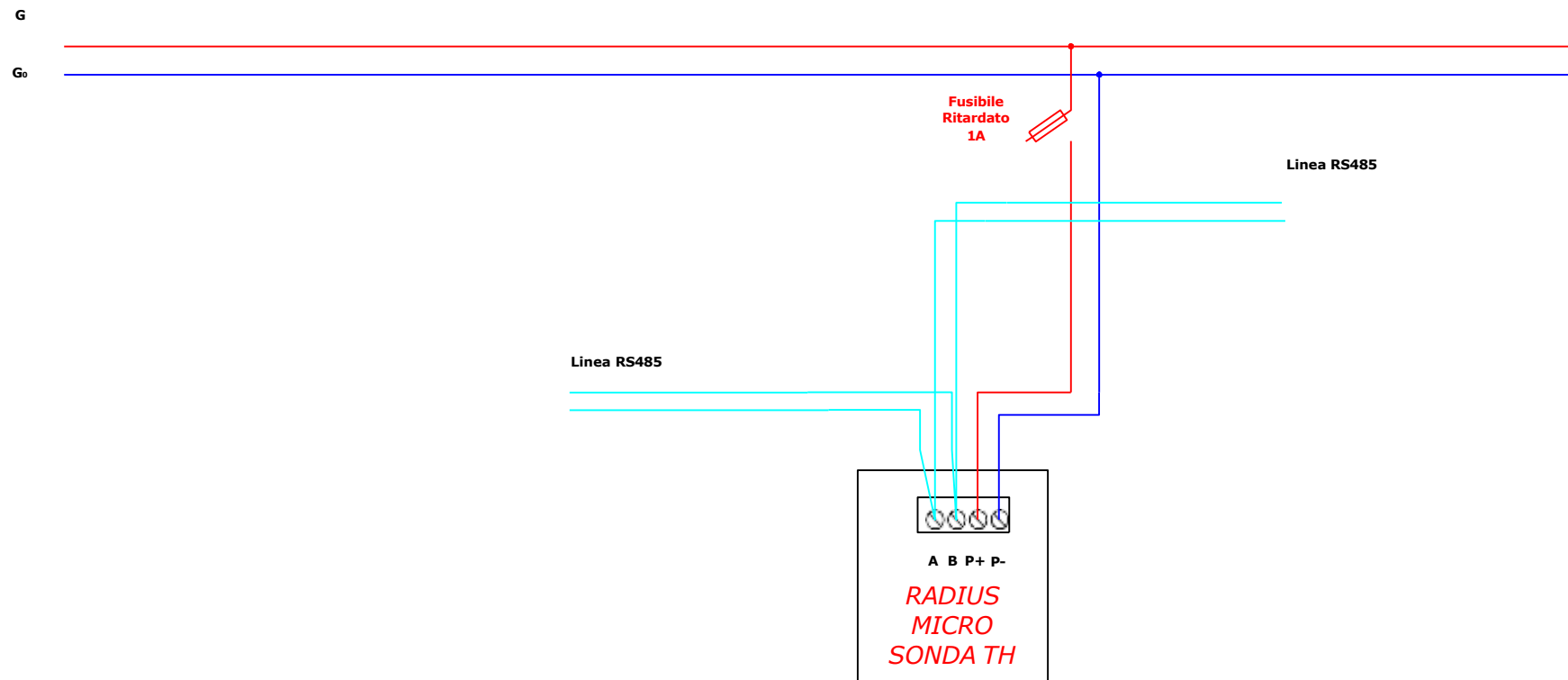
 www.messanaitalia.com RADIUS KONTROL by Roberto Messana	TAV: 3
	REV: 1A
Riferimento: RADIUS KONTROL Sistema tipo K16 con programma versione 4	



DDC mPID9 DSP: regolatore da barra din 9 moduli.
 DDC mPID4 DSP: regolatore da barra din 4 moduli.
 DDC mPID4 CLT: regolatore da barra din 4 moduli.
 EXP9: espansione I/O da barra din 9 moduli.
 EXP4: espansione I/O da barra din 4 moduli.
 EXP2: espansione I/O da barra din a 2 moduli.
 DDC mPID3 PTH: regolatore da incasso a 3 moduli.
 SND - DSP: sonda display da incasso.
 SND - uTMP: sonda temperatura da falso polo.
 SND - uTH: sonda temperatura/umidità da falso polo.
 WEBVISOR: sistema di supervisione da barra din

**ATTENZIONE:
 ALIMENTAZIONE A 24 V**

 Via Del lavoro, 2 33080 Roveredo in Piano (PN) www.messanaitalia.com ufficiotecnico@messanaitalia.com	TAV:	4
	REV:	1A
Riferimento: RADIUS KONTROL Sistema tipo K16 con programma versione 4		



NOTA: La sonda va installata con il morsetto verso l'alto.

 RADIUS KONTROL by Roberto Messina	TAV: 5
	REV: 1A
Riferimento: RADIUS KONTROL Sistema tipo K16 con programma versione 4	

G

Go

Fusibile
Ritardato
1A

Linea RS485

Linea RS485

A B P+ p-

EXP2 -
4DO
ID=21

Inserire un relè esterno dove necessario
nei contatti delle uscite digitali del
regolatore EXP2

K1K2 KC K3 K4 KC

Comando on/off deumidificatore 1

Comando on/off integrazione 1

Polo comune K1-2

Comando on/off rinnovo 1

NC

Polo comune K3-4


www.messanaitalia.com

TAV:

6

REV:

1A

Riferimento:

RADIUS CONTROL

Sistema tipo K16 con programma versione 4

G

G₀

Fusibile
Ritardato
1A

Linea RS485

A B P+ P-

EXP2 -
4DO
ID=22

Inserire un relè esterno dove necessario
nei contatti delle uscite digitali del
regolatore EXP2

K1 K2 KC K3 K4 KC

Comando on/off deumidificatore 2
Comando on/off integrazione 2

Polo comune K1-2

Comando on/off rinnovo 2
NC

Polo comune K3-4



www.messanaitalia.com

TAV: **7**
REV: **1A**

Riferimento:

RADIUS KONTROL

Sistema tipo K16 con programma versione 4

NOTE INSTALLATIVE

Bus	Bus RS485, coma da specifiche della norma EIA RS-485, si raccomanda l'utilizzo del cavo Belden 9841 (Alternativa ITC 14S7Y). <u>La connessione del Bus deve essere seriale, non sono perciò ammessi in nessun caso collegamenti a stella</u>. Fra il polo A e il polo B dell'ultimo dispositivo sulla catena, può essere consigliabile mettere una resistenza da 120 Ohm come terminatore di linea. La calza del cavo di arrivo, in ogni connessione, deve essere collegata insieme a quella del cavo di ripartenza. Il cavo Bus deve passare in canaline dedicate in modo da ridurre al minimo la possibilità che si inneschino errori di comunicazione dovuti ad eventuali disturbi in ingresso sulla linea. Fare riferimento alla scheda tecnica di ogni dispositivo per ogni altro eventuale chiarimento, oppure rivolgersi all'assistenza tecnica di NewtOhm Srl
U(x) - N(x)	INGRESSO UNIVERSALE. Fare riferimento alla scheda tecnica allegata al prodotto per le specifiche di montaggio che devono essere rispettate.
X(x)	INGRESSO ANALOGICO 0-10V. Fare riferimento alla scheda tecnica allegata al prodotto per le specifiche di montaggio che devono essere rispettate.
I(x)	INGRESSO DIGITALE. Fare riferimento alla scheda tecnica allegata al prodotto per le specifiche di montaggio che devono essere rispettate.
K(x) - O(x)	USCITA DIGITALE (ON/OFF). Fare riferimento alla scheda tecnica allegata al prodotto per le specifiche di montaggio che devono essere rispettate; prestando particolare attenzione ai valori massimi di corrente e tensione che possono essere supportati
Y(x)	USCITA ANALOGICA 0-10V. Fare riferimento alla scheda tecnica allegata al prodotto per le specifiche di montaggio che devono essere rispettate; prestando particolare attenzione ai valori massimi di corrente e tensione che possono essere supportati

REV:	Data:	Note:
0A	09-01-2025	Prima Stesura
REV:	Data:	Note:
1A	14-03-2025	Aggiunte 2 EXP2-4DO
REV:	Data:	Note:
REV:	Data:	Note:

REV:	Data:	Note:
REV:	Data:	Note:
REV:	Data:	Note:
REV:	Data:	Note:
REV:	Data:	Note:

 messana www.messanaitalia.com RADIUS KONTROL by Roberto Messana	TAV:	8
	REV:	1A
Riferimento: RADIUS KONTROL Sistema tipo K16 con programma versione 4		